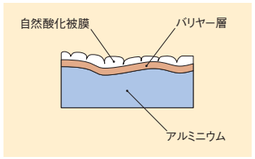
ひとクラス上の品質、“シーメス”＆“アビエンテ”

過酷な環境下でも永く安定した品質と性能を保つことが要求される屋外用照明器具に、
マックスレイでは一段と厳しい独自の品質基準を設けています。
“シーメス”と“アビエンテ”はこの基準をクリアした製品だけのブランド。
国際的な品質基準にも準拠した屋外用照明器具です。
材質に、仕上げに、構造に、すべてにひとクラス上の品質を実現した屋外用照明器具。
それが“シーメス”と“アビエンテ”です。

本体は錆びにくいアルミニウム合金製

本体には耐食性に優れたアルミニウム合金を採用。アルミニウムには大気中の酸素と反応して表面に酸化被膜を生成する性質があり、これがバリヤーとなって腐食を防ぎます。しかも、一般に錆びにくいとされているステンレスと異なり、表面に傷がついてもその部分に新たな酸化被膜が生成されるため、防食効果は半永久的に変わらない性質があります。



国際規格（IEC）について

シーメスはIEC（国際電気標準会議）で規定している「容器の保護等級」に準拠し、それぞれの用途に必要十分な等級をクリアした構造を有した製品です。
この保護等級はIP表示（IEC529による規定）として下記のように2桁の数字で表示され、それぞれの製品スペックに表示しています。

IP □ □
- 第2特性（0~8）— 水の侵入に対する保護等級
- 第1特性（0~6）— 人体の接触、固形異物の侵入に対する保護等級
- 特性記号

環境変化に強い表面処理を採用

塗装下地にはクロム酸塩処理を施しました。本体表面にクロム酸系の化学薬品による化成被膜を作り、耐食性を高めるとともに本体と塗装膜との密着性を高めています。
表面処理には、塗装膜が硬く、肉厚で耐水性・耐湿性に優れたポリエステル粉体塗装を施すことで、さらに耐候性や耐久性を高め、直射日光による色褪せや変色もほとんどありません。
しかも耐アルカリ性や耐酸性にも優れており、酸性雨やアルカリ土壌などによる科学的な影響も受けにくいなど、屋外の過酷な環境での使用に耐えて永く安定した品質を保ちます。
また、コンクリートやモルタルなどに含まれるアルカリ成分への対策も万全です。

■第1特性数値（IEC529）

数値	保護等級の意味（事例）
0	無保護のもの
1	直径50mmを超える固形異物が侵入しないようにした構造 （手の保護）
2	直径12mmを超える固形異物が侵入しないようにした構造 （指の保護）
3	直径または厚みが2.5mmを超える固形異物が侵入しないようにした構造 （工具、電線の保護）
4	直径または厚みが1mmを超える固形異物が侵入しないようにした構造 （電線、ハリガネの保護）
5	塵埃の侵入を極力防止し、たとえ侵入しても正常な運転に支障がない構造 （防塵形）
6	塵埃の侵入が全くないようにした構造（耐塵形）

地中埋設は、プロテクター方式

地中埋設用器具には、独自のプロテクター方式（保護チューブ）を採用。あらかじめ地中に埋込んだプロテクターに器具本体を落とし込む方式で施工性を高めるとともに、設置後も本体が取り出せるなど、メンテナンスも容易です。
素材にはポリプロピレンを採用しているので、耐酸性・耐アルカリ性に優れており、地中に染み込んだアルカリ成分や酸性土壌から器具を保護します。

■第2特性数値（IEC529）

数値	保護等級の意味（事例）
0	無保護のもの
1	鉛直から落ちてくる水滴によって有害な影響のない構造 （JIS：防滴I形）
2	鉛直から15度の範囲で落ちてくる水滴によって有害な影響のない構造 （JIS：防滴II形）
3	鉛直から60度の範囲で落ちてくる水滴によって有害な影響のない構造 （JIS：防雨形）
4	いかなる方向から水の飛沫を受けても有害な影響のない構造 （JIS：防まつ形）
5	いかなる方向から水の直接噴流を受けても有害な影響のない構造 （JIS：防噴流形）
6	いかなる方向から強力な水の直接噴流を受けても内部に浸水しない構造 （JIS：耐水形）
7	定められた条件で水中に没しても内部に浸水しない構造（JIS:防浸形）
8	指定圧力の水中に常時没して使用できる構造（JIS:水中形）

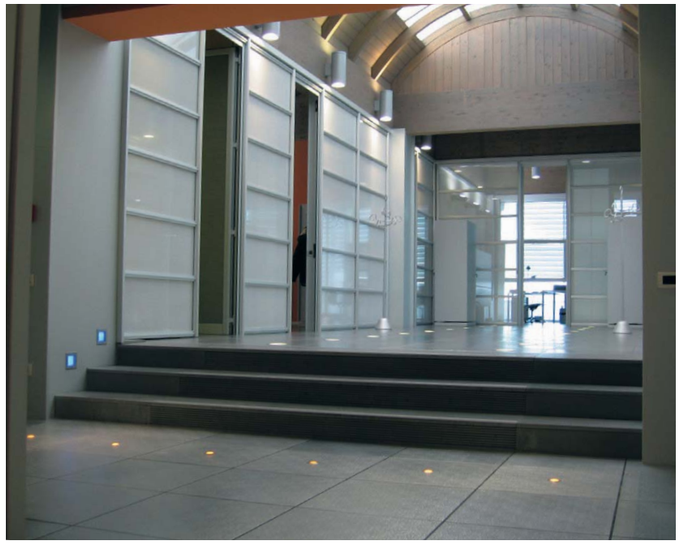
メンテナンスを考慮に入れ、用途に応じた光源を採用

屋外照明では、設置場所や構造上の理由からランプ交換に手間のかかる場合があります。そのため用途に応じた効率の良い光源を採用しました。

SIMES

シーメス社は1973年の設立よりアウトドア用の照明器具を数多く生み出し、その技術力と品質は国際的にも高く評価されています。マックスレイから洗練された光をシーメスコレクションとしてお届けします。

Commercial officies



Show room

Design and engineering デザイン・技術

新製品の開発において、デザイン・設計の段階から最終の製品化にいたるまで、一貫して管理・検証されています。

Mechanical process 製造工程

最新技術の設備で高品質な製品を生み出しています。

Laboratory tests 試験

最新設備が導入され、ヨーロッパのスタンダードにも応える確実な品質管理が行われています。

⚠「取扱説明書」は商品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ずよくお読みください。ウォータープルーフはP.632・633の施工ガイドの指示に従ってお使いください。
スペック中に表示がないものは、掲載写真の方向以外は取付けできません。 商品の価格には消費税は含まれておりません。表示価格は消費税別希望小売価格です。